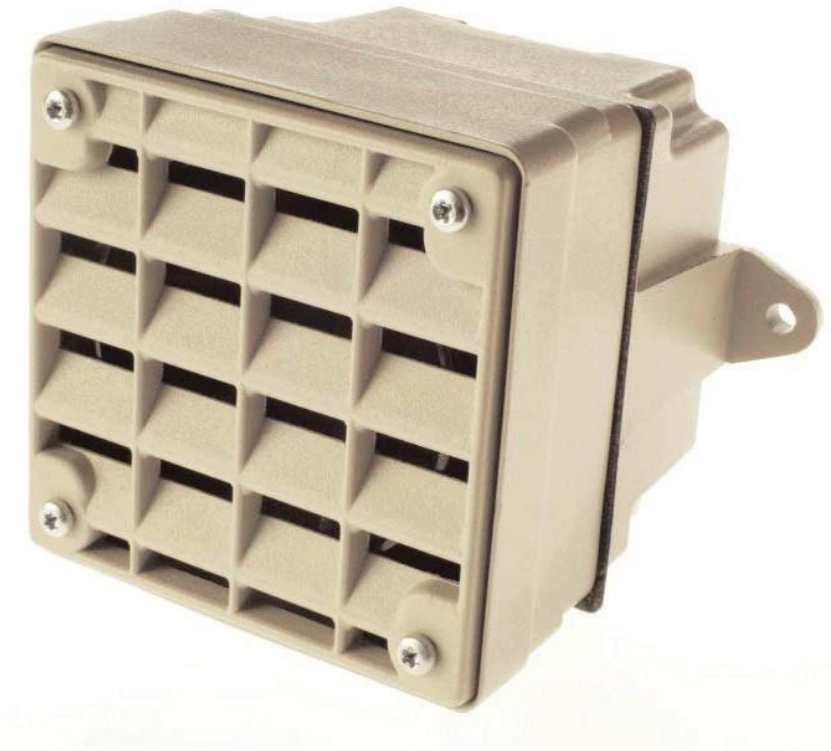
TRYGGHETSTEKNIK



Mosquito MK4
Installationsmanual

TrygghetsTeknik Svenska (AB)
Lorensborgsgatan 7
217 61 Malmö

010 – 199 80 50

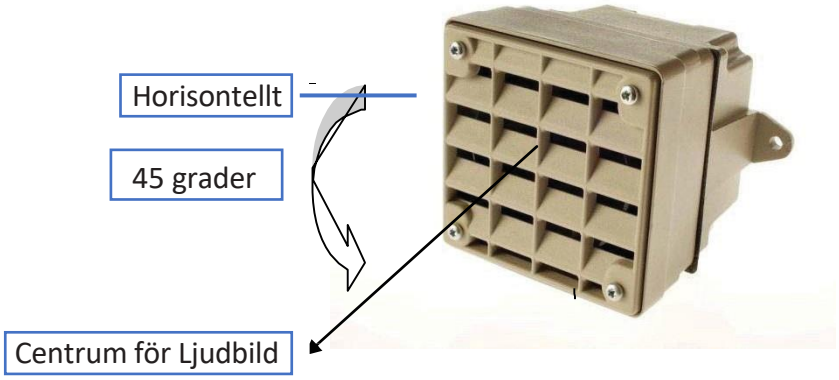
trygghetsteknik.se
info@trygghetsteknik.se

MONTERING

Mosquito MK4-höljet har en front med lameller (se nedan). Det är **MYCKET** viktigt att notera vid installation av Mosquito att lamellerna projicerar ljudet nedåt i en vinkel på 45 grader. Detta innebär att om du monterar Mosquito direkt på en vägg kommer ljudet att projiceras nedåt i 45 grader.

Om det område som ska täckas ligger längre bort än vad denna 45-graders vinkel täcker, **MÅSTE** du använda monteringsfästet (medföljer) och antingen vinkla enheten uppåt (för att öka räckvidden) eller nedåt (för att minska räckvidden).

MOSQUITO MK4 – EXEMPEL PÅ LJUDPROJEKTION NÄR DEN MONTERAS I JÄMN LINJE MED EN VERTIKAL YTA



VERKAN

Mosquito är känt för att fungera inom 30 sekunder efter aktivering, men ibland kan det ta en vecka eller två av regelbunden användning innan tonåringarna slutar orsaka problem och/eller hänga på platsen.

Hur snabbt Mosquito får önskad effekt beror på flera faktorer

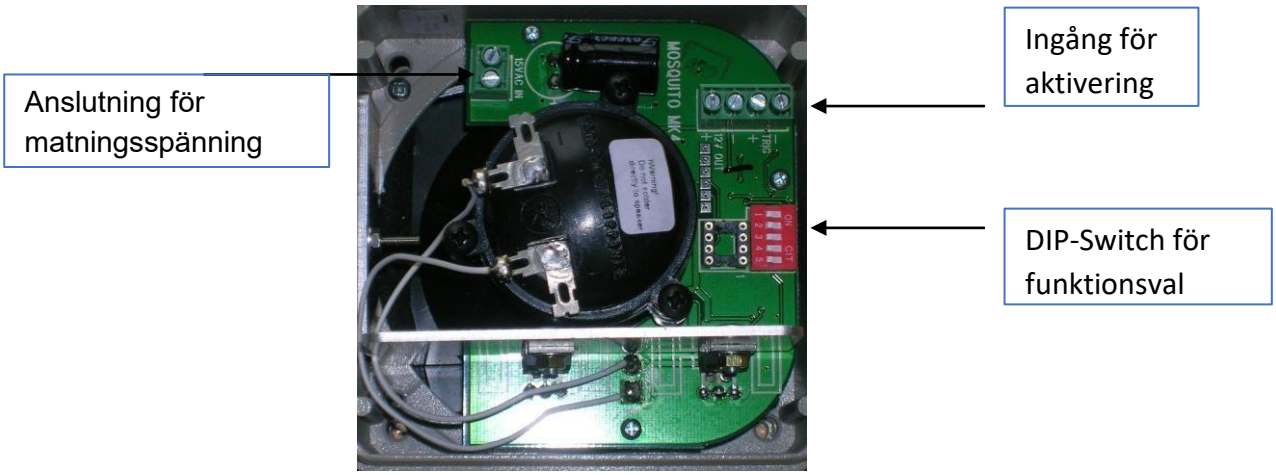
1. Volyminställning
2. Frekvensinställning
3. Avstånd till målområdet
4. Omgivande ljudnivå

Ju tystare platsen är och ju närmare målområdet du kan installera enheten, desto snabbare kommer du att se resultat.

VIKTIGT ATT TÄNKA PÅ

1. Ljudet från Mosquito MK4 är mycket riktat. Ljudet har en spridning på 60 grader i horisontalplanet och det måste vara fritt mellan enheten och målområdet för att få fullgod funktion.
2. Ljudet från enheten går inte genom dörrar, fönster, väggar, plank eller kraftig växtlighet.
3. Enheten skall enbart användas vid de tidpunkter då det upplevs problem och inte kontinuerligt.

INSTALLATIONSVÄGLEDNING



STRÖMANSUTNING

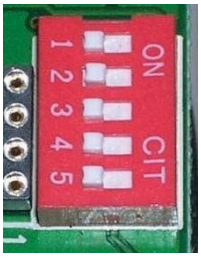
Normalt levereras enheten med en 15 V växelströmsadapter. Vill man strömförsrja enheten på annat sätt krävs antingen 15VAC eller 24VCD med märkström på minst 800 mA.

När du är redo att ansluta strömförsörjningen till Mosquito MK4, leta reda på strömingångarna. Det finns ingen polaritet att ta hänsyn till, så det spelar ingen roll vilken kabel som ansluts till vilken sida. Se bara till att anslutningarna är ordentligt åtdragna.

FUNKTIONSVAL

Först och främst måste du bestämma vilka funktioner du vill använda. Välj dessa från funktionslistan ovan.

Funktionsväljarna (DIP-omkopplare) finns på det röda blocket mitt till höger på bilden.



TrygghetsTeknik Svenska (AB)
Lorensborgsgatan 7
217 61 Malmö
010 – 199 80 50
trygghetsteknik.se
info@trygghetsteknik.se

Bild visar **ALLA** DIP-omkopplare i läge **OFF**. Om dina DIP-omkopplare är i ett annat läge, ställ in **ALLA** i läge **OFF** innan du fortsätter.

DIPSWITCH 1

Denna används ENDAST när en PIR (rörelsesensor) eller fjärrkontroll används för att aktivera Mosquito. Om du INTE använder en PIR eller fjärrkontroll för att aktivera Mosquito, **MÅSTE** denna omkopplare vara i läge ”**OFF**”.

Om du använder en PIR för att aktivera Mosquito måste funktionschip nr 2 vara monterat. Om du ställer denna DIP-omkopplare i läge ”**ON**” kommer Mosquito att vara igång i 5 minuter varje gång PIR- sensorn upptäcker rörelse. Om denna DIP-omkopplare är inställd på ”**OFF**” kommer Mosquito att vara igång i 1 minut varje gång PIR-sensorn upptäcker rörelse.

Om du använder en fjärrkontroll måste funktionschip nr 3 vara monterat, och denna switch MÅSTE ställas i läge ”**ON**” (se mer information nedan).

DIPSWITCH 2

Om denna DIP-omkopplare är inställd på "**ON**" kommer Mosquito att fungera i "lågfrekvensläge", vilket är hörbart för personer i alla åldrar. Om omkopplaren är inställd på "**OFF**" kommer den att fungera i "högfrekvensläge", vilket endast är hörbart för yngre personer.

DIPSWITCH 3

Om denna DIP-omkopplare är inställd på "**ON**" kommer ett hörbart pip som alla kan höra att ljuda en gång per minut när Mosquito är igång. Om omkopplaren är inställd på "**OFF**" kommer INGET hörbart pip att ljuda.

DIPSWITCH 4 & 5

För att ställa in önskad volym, följ konfigurationen för omkopplare 4 och 5 nedan.
94 dB – Omkopplare 4 ”**PÅ**” och omkopplare 5 ”**PÅ**”
96 dB – Omkopplare nr 4 ”**PÅ**” och omkopplare nr 5 ”**AV**”
100 dB – Omkopplare nr 4 ”**AV**” och omkopplare nr 5 ”**PÅ**”
104 dB – Omkopplare nr 4 ”**AV**” och omkopplare nr 5 ”**AV**”

TRIGGERANSLUTNING (MED FUNKTIONSCHIP 3 INSTALLERAT)

Om du vill använda en fjärrkontroll för att sätta igång/stänga av enheten kopplas reläkontakten på fjärrkontrollen blocket ”Trigger Input” (Triggeringång) i det övre högra hörnet.

Anslut kopplingskablarna från fjärrkontrollmotsmottagare till terminalerna "TRG -" och "TRG +". Du **MÅSTE** sedan ställa DIP-omkopplare nr 1 i läge **”ON**”.

Anslut strömkablarna från fjärrkontrollen till terminalerna ”12v +” och ”12v -” på vänster sida av ”Trigger Block”.
Observera att endas potentialfri slutande eller brytande anslutning skall användas.

TRIGGERANSLUTNING (MED FUNKTIONSCHIP 2 MONTERAT)

Om du vill använda en PIR för att aktivera/inaktivera Mosquito måste PIR anslutas till blocket ”Trigger Input” som finns i det övre högra hörnet.

Anslut kopplingskablarna från PIR till terminalerna "TRG -" och "TRG +".
Anslut strömkablarna från PIR till terminalerna ”12v +” och ”12v -” på vänster sida av ”Trigger Block”.

Hur länge Mosquito körs varje gång den känner av rörelse.

FUNKTIONSCHIP

Det finns 2 typer av funktionschip. De sitter intill det röda DIP- switchblocket inuti enheten. Chippen styr hur länge Mosquito ska ljuda när den slås på.

RÖD/SVART chip – Om din Mosquito har ett RÖD/SVART chip kommer enheten att ljuda i 20 minuter när den slås på och sedan stängas av automatiskt och vänta på att triggas igen. Detta chip installeras vanligtvis i enheter som ska användas i bostadsområden för att säkerställa att Mosquito inte lämnas påslagen under långa perioder utan någon egentlig anledning. Detta chip krävs också om Mosquito ska triggas av en rörelsesensor.

GRÖNT/SVART chip – Om din Mosquito har ett GRÖNT/SVART chip installerat kommer enheten att ljuda kontinuerligt så länge den är strömförsörjd. Detta chip installeras vanligtvis i enheter som ska användas på privat mark eller på avlägset belägna platser långt från bostäder, eller när Mosquito styrs av en timer.